



Analiza przypadku

## CMS Products

**Łatwe wykonywanie kopii zapasowych w trudnych warunkach dzięki dyskom twardeym Seagate® EE25 Series™**

Niewiele wyrażen ze słownika nowoczesnej technologii może być bardziej mylnie rozumianych niż znane wszystkim zdanie „Zrób kopię zapasową danych”. Dla niektórych klientów niuanse tego stwierdzenia są zupełnie nieistotne — oni po prostu w ogóle nie wykonują kopii zapasowych. Ale nawet tym użytkownikom korporacyjnym, którzy próbują kierować się zasadami skutecznego zabezpieczania danych często umyka jeden kluczowy szczegół: wykonywanie kopii zapasowych danych bez możliwości poprawnego ich odzyskiwania to dopiero połowa sukcesu.

Ken Burke, dyrektor naczelny firmy CMS Products, ujmuje to w ten sposób: „Czy zdarzało się wam borykać jak w razie problemów uzyskać dostęp do utworzonej kopii zapasowej, jak odzyskać dane w przypadku awarii? Jeżeli chodzi o tę technologię, większość ludzi rozumuje w prosty sposób. Wydaje im się, że wykonanie kopii zapasowej automatycznie gwarantuje bezproblemowe odzyskanie danych w przypadku awarii.

To nie do końca prawda. Użytkownicy, którzy polegają na standardowych aplikacjach do tworzenia kopii zapasowych, często muszą aktywnie stawiać czoło wyzwaniom związanym z odzyskiwaniem danych po awarii. Nasz profesjonalny produkt jest inny. To rozwiązanie, które obejmuje obie strony równania — wykonanie kopii zapasowej oraz odzyskiwanie danych.

### Firma

CMS Products

### Lokalizacja

Costa Mesa, Kalifornia

### Kontakt

[www.cmsproducts.com](http://www.cmsproducts.com)

### Główny profil działalności

Kopie zapasowe, szyfrowanie i ochrona danych, innowacyjne systemy tworzenia kopii zapasowych/odzyskiwania danych oraz systemy pamięci masowej do laptopów i komputerów stacjonarnych; pełny pakiet produktów z zakresu ochrony danych dla firm i użytkowników prywatnych obejmuje oprogramowanie szyfrujące oraz linię w pełni szyfrowanych rozwiązań mobilnych z zakresu bezpiecznego tworzenia kopii zapasowych.

# CMS Products

**Łatwe wykonywanie kopii zapasowych w trudnych warunkach dzięki dyskom twardym Seagate® EE25 Series™**



Większość dostępnych w sklepach aplikacji do tworzenia kopii zapasowych nie ma po prostu wystarczających możliwości odzyskiwania danych”.

To właśnie zaangażowanie w dostarczanie wszechstronnych rozwiązań z zakresu przechowywania danych oraz pojawienie się szansy zaistnienia w przemyśle opieki zdrowotnej spowodowało zainteresowanie firmy CMS Systems wzmocnionymi dyskami twardymi Seagate EE25 Series.

## Remedium na kłopoty z pamięcią

„Pobyty w szpitalach stały się tak drogie, że lekarze zaczynają zostawiać pacjentów w domach i wysyłać do nich przedstawicieli opieki medycznej” — wyjaśnia Gary Streuter, wiceprezes ds. marketingu w firmie CMS Systems. „W rezultacie personel medyczny regularnie nosi przy sobie laptopy, odwiedzając pacjentów w ramach wizyt rehabilitacyjnych czy lekarskich.

Według stowarzyszenia pielęgniarek środowiskowych częstotliwość awarii notebooków w instytucjach zdrowotnych wynosi 30%, co spowodowane jest głównie problemami w działaniu dysków twardych. To naprawdę nie powinno dziwić; przedstawiciele opieki zdrowotnej są ciągle w ruchu, siadają na moment i znowu wstają — poruszają się po pokoju pacjenta i co chwilę sięgają do notebooków po informacje”.

„Przez cały ten czas” — mówi Streuter — „talerze dysków w notebookach obracają się, a głowice przesuwają się w przód i w tył, tuż nad powierzchnią nośnika. Po zakończeniu wizyty sprzęt jest pakowany i dosłownie wrzucany do samochodu, gdyż trzeba zdążyć na kolejną wizytę.

Sądymy, że klienci pracujący w takich środowiskach będą bardzo zainteresowani naszymi nowymi wysokiej klasy produktami z zakresu pamięci masowej, które mają trzy podstawowe zalety. Po pierwsze, dzięki dyskom EE25 Series zarówno notebooki, jak i zewnętrzne pamięci masowe są bardziej wytrzymałe i niezawodne. Po drugie, do dysków zaawansowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych, umożliwiające klientom utworzenie kopii danych z dysku systemowego. Wreszcie systemy te oferują lepszą ochronę plików i folderów dzięki opcji szyfrowania AES-256”.

## Wytrzymałe dyski twarde...

Stosując podejście całościowe w swoich rozwiązaniach pamięci masowej, firma CMS Products przygotowała dwa produkty oparte na dyskach EE25 Series. Według Streutera „jeden z nich to zewnętrzna jednostka, która może służyć do przechowywania kopii zapasowych lub jako zapasowy dysk systemowy. Jest to idealne rozwiązanie dla wspomnianych przedstawicieli ośrodków opieki medycznej, a także przeznaczone jest do zastosowań we wszystkich środowiskach mobilnych. Stanowi na przykład świetne uzupełnienie wzmocnionych komputerów używanych przez wojsko”.

„Drugi produkt jest nieco odmienny” — mówi Streuter. „Powiedzmy, że masz notebooka po trzech awariach standardowych dysków twardych i teraz chcesz zainstalować w nim wzmocniony dysk EE25 Series. Ale chodzi o coś więcej niż tylko instalację nowego dysku twardego w notebooku; chcesz zachować wszystkie dane zapisane na wymienianym dysku (system operacyjny, ważne programy, informacje o klientach). Aby uprościć ten proces, proponujemy nasz pakiet EasyBundle”.

„Pakiet EasyBundle zawiera czysty dysk EE25 Series o pojemności 80 GB” — kontynuuje Streuter — „oraz zestaw do transferu danych składający się z oprogramowania i elementów sprzętowych”.

„Zasadniczo oprogramowanie do transferu danych tworzy kopię-kłona wymienianego dysku. Ale w odróżnieniu od innych tego typu programów nasze oprogramowanie robi to na poziomie systemu operacyjnego. Innymi słowy — nie musisz już restartować komputera w celu uruchomienia oprogramowania klonującego, możesz po prostu uruchomić je w systemie Windows, nie tracąc przy tym nic z produktywności”.

## Łatwa modernizacja

„Zestaw zawiera małą płytę interfejsu oraz zewnętrzną obudowę, w której początkowo instaluje się nowy dysk EE25 Series” — mówi Streuter. „Następnie należy uruchomić oprogramowanie do transferu, które sklonuje stary dysk systemowy na nowy dysk EE25 Series. W kolejnym kroku należy po prostu

„Dyski EE25 Series™ są wyjątkowo wytrzymałe dzięki dużej odporności na takie czynniki, jak wstrząsy, drgania temperatura i wysokość nad poziomem morza. A teraz dodaliśmy do nich dodatkową wytrzymałość spoczynkową”.

Gary Streuter,  
wiceprezes ds. marketingu,  
CMS Products

# CMS Products

**Łatwe wykonywanie kopii zapasowych  
w trudnych warunkach dzięki dyskom  
twardym Seagate® EE25 Series™**



wyciągnąć dysk z obudowy i zainstalować go w notebooku. Na koniec można umieścić w obudowie ciągle przecież sprawny oryginalny dysk i uzyskać w ten sposób dodatkową pojemność pamięci masowej”.

Streuter podsumowuje zalety tego podejścia: „Po krótkim czasie twój system, programy i dane znowu działają, a przy tym są umieszczone na bardziej niezawodnym wzmocnionym dysku EE25 Series. Twój stary dysk nie musi się zmarnować, obudowa zestawu do transferu danych umożliwia wykorzystanie pojemności dysku jako pomocniczej pamięci masowej — do przechowywania zdjęć, muzyki itd.”.

## Uczynić najlepsze jeszcze lepszym

Przy takim zaangażowaniu firmy CMS Products w oferowanie wszechstronnych rozwiązań pamięci masowej nie powinno dziwić, że znalazła ona sposób na ulepszenie wytrzymałości i tak już wzmocnionych dysków EE25. „Dyski EE25 Series są wyjątkowo wytrzymałe dzięki dużej odporności na takie czynniki, jak wstrząsy, drgania, temperatura i wysokość nad poziomem morza.” — twierdzi Streuter. „A teraz dodaliśmy do nich dodatkową wytrzymałość spoczynkową”.

W wyposażonym wyłącznie w dyski EE25 Series systemie V2 ABS Rugged Backup System wykorzystano skomplikowaną matrycę wykonaną z pochłaniającego energię materiału, znajdującą się w wyjątkowo wytrzymałej plastikowej obudowie pokrytej zewnętrzną warstwą polimeru, zapewniającą niezwykłą wytrzymałość na wstrząsy w stanie spoczynku. Streuter wymienia zdumiewającą wartość 1400 G, ale Burke szybko ją koryguje: „To było przy pierwszym dysku — teraz najpewniej zbliżamy się do 2000 G”.

A co firma CMS Products sądzi o wymienianych zaletach pamięci typu flash? „Dyski te bezsprzecznie robią wrażenie. Są wykonane w całości z półprzewodników, nie zawierają ruchomych części” — mówi Streuter. „I są bardzo, bardzo wytrzymałe. Ale także bardzo, bardzo, bardzo drogie. W przeważającej większości przypadków 64-gigabajtowy dysk SSD kosztuje więcej niż notebook!” — dodaje ze śmiechem.

## Więcej informacji:

**Dyski EE25 Series™  
firmy Seagate®**

Dodatkowe informacje dotyczące użytkowania dysków EE25 Series można znaleźć pod adresem [www.seagate.com](http://www.seagate.com).

AMERYKA PŁN. I PŁD.  
AZJA/PACYFIK

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, +1 831-438-6550

Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888

EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, +33 1 41 86 10 00